ISSeP
Institut scientifique de service public
Métrologie environnementale
Recherche - Analyses
Essais - Expertises

Siège social et site de Liège :
Rue du Chéra, 200
B-4000 Liège
Tél : +32(0)4.229.83.11
Fax : +32(0)4.252.46.65

Site de Colfontaine :
Zoning A. Schweitzer,
rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine
Tél : +32(0)65.61.08.11
Fax : +32(0)65.61.08.08

e-mail :
direction@issep.be
site web :
http://www.issep.be

(1)

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE

(2) **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles**
Directive 94/9/CE

(3) Numéro du certificat d'examen CE de type: **ISSeP08ATEX019**

(4) Appareil : Transmetteur de niveau
E3 Modulevel

(5) Demandeur – Fabricant:
Magnetrol International N.V.

(6) Adresse: Heikensstraat 6
9240 Zele

(7) Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci est spécifié dans l'annexe de ce certificat et dans les documents qui s'y rapportent.

(8) ISSeP, organisme notifié n° 492 conformément à l'article 9 de la Directive du Conseil 94/9/CE du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

Le rapport confidentiel n°07120 présente les résultats des examens et des essais.

(9) La conformité aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité a été vérifiée par le biais de la conformité à:
CEI 60079-0: 2007 EN 60079-1:2007 (CEI 60079-1:2007)
EN 60079-26: 2007 (CEI 60079-26:2006)

(10) Le symbole "X" lorsqu'il est placé à la suite du numéro du certificat signifie que l'appareil ou le système de protection est soumis aux conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité définies dans l'annexe du certificat

(11) Ce CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE se rapporte uniquement à la conception, l'examen et les essais de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la Directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive peuvent être imposées aux procédés de fabrication et à la fourniture de ce matériel ou système de protection. Celles-ci ne sont pas couvertes par ce certificat.

(12) Le marquage de l'appareil ou du système de protection comprend les indications suivantes:
Ex II 1/2 G Ex d IIC T6

Colfontaine, le 07.05.2008

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer - B7340 Colfontaine (Wasmes)
Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808

M. Lambert
Directeur

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification

RÉGION WALLONNE

Institut scientifique de service public
Métrologie environnementale Recherche - Analyses Essais - Expertises

(13)

ANNEXE

(14) **CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP08ATEX019**

(15) Description de l'appareil :
Le transmetteur de niveau E3 Modulevel est constitué

- d'un boîtier en alliage d'aluminium ou en acier inoxydable. Deux couvercles dont un avec voyant sont vissés sur ce boîtier.
- d'une pièce d'adaptation vissée sur la base de ce boîtier
- d'un couvercle vissé sur l'adaptateur, à l'intérieur duquel se trouve un transfo différentiel a variation linéaire (LVDT).Celui-ci détecte et convertit le mouvement du niveau de liquide en un signal 4-20mA ou sortie digitale (Hart, Fieldbus, Profibus).
- d'un tube en acier inox ou hastelloy ou monel maintenu sur la pièce d'adaptation par deux vis de blocage assure la séparation entre les zones 0 et 1

Chaque boîtier sera équipé d'entrées de câble agréées Ex d IIC.
Les trous taraudés non utilisés seront obturés par des bouchons filetés agréés.

Cet appareil porte la désignation de type: E 3 X - X X X X - X X X

Recommandations éventuelles
La gamme de températures ambiantes: -40 °C à + 70°C

Caractéristiques électriques
Tension d'alimentation : 24 VDC

Epreuves individuelles
- Le constructeur doit effectuer les vérifications et épreuves individuelles nécessaires pour garantir que le matériel électrique produit est conforme à la spécification soumise à la station d'essais avec le prototype.
- Les boîtiers sont dispensés de l'épreuve individuelle de surpression.

(16) Rapport n° 05170 du 6.05.2008 composé en tout de 27 pages.
La lettre du constructeur référence Ezmodu-d-04b du 13.02.2008
Le manuel d'instructions référence 48-640.0 d'avril 2008
La feuille de données relative à la matière de scellement

Les plans
099-7220 du 14.05.2007 Rév.A de Mai 2007 signé le 13.02.2008 (3 feuilles)

(17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre: néant

(18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité: couvertes par les normes listées au point 9 et par les documents descriptifs du constructeur

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification